

ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА У БОЛЬНЫХ РАКОМ И ЭНДОМЕТРИОЗОМ ЯИЧНИКОВ

Стамбровская А.А., Луд Л.Н., Луд А.Н.

Целью исследования явилось изучения основных параметров липидтранспортной системы, а также активности маркерных для поражения печени ферментов у больных раком яичников в сравнении с контролем и группой пациенток, страдающих эндометриозом яичников.

Обследованы 48 пациенток со злокачественными новообразованиями яичников в возрасте от 28 до 77 лет, среди которых у 8 больных диагностирована первая стадия заболевания, у 7 – вторая, у 33 – третья. В группу больных эндометриозом вошли 19 пациенток в возрасте от 21 до 45 лет. Контрольную группу составили 23 здоровые женщины 30 - 43 лет. В сыворотке крови с помощью стандартных наборов и биохимического анализатора "Кормэй ДиАна" определяли содержание общего холестерина, холестерина ЛПВП и триглицеридов, активность АсАТ, АлАТ, ЩФ, γ -ГГТ. Уровень холестерина ЛПНП и индекса атерогенности определяли расчетным способом. Полученный цифровой материал обработан методами вариационной статистики.

Как следует из полученных данных, у больных раком яичников уровень общего холестерина достоверно превышал контрольный ($p < 0,05$). Поскольку концентрация холестерина ЛПВП была снижена с высокой степенью достоверности ($p < 0,001$), причиной повышения уровня холестерина можно считать увеличение содержания холестерина ЛПНП ($p < 0,001$). Указанные сдвиги имели место на фоне достоверного повышения уровня триглицеридов ($p < 0,01$) и индекса атерогенности ($p < 0,001$) и не зависели от стадии заболевания. При раке яичников достоверно повышена активность маркерных ферментов сыворотки крови - АлАТ, АсАТ, ГГТ, ЩФ ($p < 0,05$), что свидетельствует о нарушении структурно-функционального состояния печени у данных пациенток.

Холестериновый профиль сыворотки крови больных эндометриозом характеризовался достоверным повышением уровня холестерина ЛПНП, индекса атерогенности и триглицеридов ($p < 0,05$) по сравнению с контрольным, а также тенденцией к росту содержания общего холестерина и снижению концентрации холестерина ЛПВП, что свидетельствует о наличии качественных сдвигов параметров липидтранспортной системы атерогенного характера. Данные параметры были с высокой степенью достоверности ниже, чем аналогичные показатели при раке яичников. Наиболее яркая динамика отмечена при анализе уровня щелочной фосфатазы, её активность была с высокой

степенью достоверности ниже соответствующего показателя при раке яичников ($p < 0,001$). Уровень АлАТ, АсАТ был достоверно повышен в сравнении с контролем ($p < 0,05$), однако, существенных отличий в содержании данных ферментов между группами больных эндометриозом и раком не выявлено.